

Title (en)
WATER DRAIN VALVE WITH ADJUSTABLE OUTLET SPEED

Title (de)
WASSERABLASSVENTIL MIT EINSTELLBARER AUSLASSGESCHWINDIGKEIT

Title (fr)
SOUPAPE DE VIDANGE D'EAU À VITESSE DE SORTIE RÉGLABLE

Publication
EP 3848520 A1 20210714 (DE)

Application
EP 21150228 A 20210105

Priority
CN 202020041281 U 20200109

Abstract (en)
[origin: CN212001444U] The utility model provides a drainage valve with an adjustable drainage speed. The drainage valve with the adjustable drainage speed comprises a drainage valve body and a drainage speed adjusting ring. The drain valve body is provided with a water inlet communicated with a water tank, and the drain speed adjusting ring is movably installed on the drain valve body. When the relative positions of the drainage speed adjusting ring and the drainage valve body are changed, the water passing area of the water inlet is changed. According to the drainage valve, the drainage speed can be adjusted by a user, and different drainage speeds can be selected according to different use scenes.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wasserablassventil mit einstellbarer Auslassgeschwindigkeit für einen Toilettenspülkasten. Das Ventil weist einen Wasserablassventilkörper (1) und einen Auslassgeschwindigkeitsregelring (2) auf, wobei der Wasserablassventilkörper (1) einen Wassereinlass (132) aufweist, der mit dem Spülkasten verbunden ist, wobei der Auslassgeschwindigkeitsregelring (2) beweglich an dem Wasserablassventilkörper (1) angebracht ist und wobei sich eine Wasserdurchlassfläche des Wassereinlasses (132) ändert, wenn sich die Position des Auslassgeschwindigkeitsregelrings (2) relativ zu dem Wasserablassventilkörper (1) ändert. Die Auslassgeschwindigkeit des Wasserablassventils kann damit durch den Benutzer selbst eingestellt werden.

IPC 8 full level
E03D 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/34 (2013.01); **E03D 9/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 202015104665 U1 20161205 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]
- [X1] WO 2017108188 A1 20170629 - GROHEDAL SANITÄRSYSTEME GMBH [DE]
- [X1] DE 202016101412 U1 20160330 - MEPA-PAULI UND MENDEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3848520 A1 20210714; CN 212001444 U 20201124; DE 202021106962 U1 20220107

DOCDB simple family (application)
EP 21150228 A 20210105; CN 202020041281 U 20200109; DE 202021106962 U 20210105